警告注意

使用本产品前，请详细阅读下列注意事项，并请妥善保存以备日后查询。

产品 使用本品时请依照下列规范要求

- ◆ 请不要掩盖或阻塞机体背后散热孔，以免妨碍机体散热。
- ◆ 请不要用锐利物、金属或液体触碰信号接头或进入散热孔内，以免电路短路及产品损坏。
- ◆ 如果您很长一段时间不使用本产品，请将电源线插头拔下。
- ◆ 请不要尝试自行分解、拆卸本产品任何部分，这样的行为可能会损坏产品及对人体造成伤害，并使您所享有的产品保修失效。
- ◆ 请不要用手指直接接触屏幕表面，这样可能会损伤屏幕表面，且皮肤上的油脂若留在屏幕上将很难清除。
- ◆ 请不要对LCD屏幕施加压力，LCD屏幕是非常精致且脆弱的。

电源

- ◆ 请使用三芯电源插头（带有接地端子）。

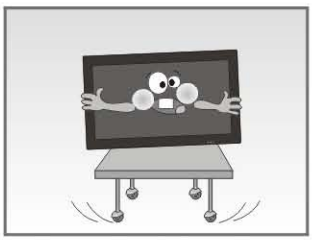
插头 在下列情况下，请拔下本产品的电源线：

- ◆ 如果您很长一段时间不使用本产品。
- ◆ 如果电源线或电源插座/插头有损坏。
- ◆ 请您依照本使用手册说明进行产品组装或调整，请不要自行以非本手册说明范围内的方式或程序调整或操作本产品，如果您以非本说明手册的方式或程序调整或操作本产品及发生不可预期的状况，请您将电源线拔下并通知本公司相关客服/技术人员为您处理。
- ◆ 如果产品受撞击或摔落，以致外壳破损时。

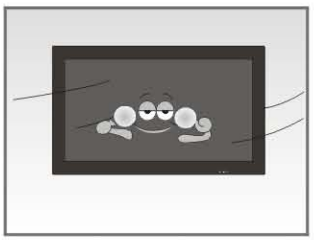
电源线及信号连接线

- ◆ 请不要让任何物体压迫电源线或信号连接线。
- ◆ 请不要让本产品之电源线或信号连接线经过走道，或人们可能常走动的地方，以避免线体被踩到。
- ◆ 请不要让电源插座或电源线超负荷使用。
- ◆ 请不要让本产品之电源线或信号连接线置于潮湿的地方。

使用环境



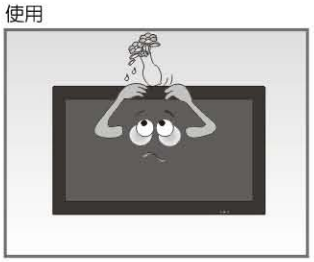
请勿将本产品置于不稳定的推车、架子或桌子上



请将本产品置于通风环境良好的地方使用

请勿将本产品置于过热、冷或太潮湿的地方

请勿将本产品置于阳光直接照射的地方



设备不应遭受水滴或水溅，不应放置诸如花瓶一类的装有液体的物品

请勿将本产品置于灰尘较多的地方

清洁注意事项

- ◆ 清洁 LCD 屏幕时请使用干燥的软质具绒毛的布料或液晶专用清洗剂，以清除屏幕上的灰尘脏污。
- ◆ 擦拭 LCD 屏幕表面时请勿施压。
- ◆ 请不要使用水及其它化学清洁剂擦拭 LCD 屏幕表面，化学药剂可能会损伤LCD屏幕表面。

特别注意：该机属工业用品，不用于家庭一般使用。

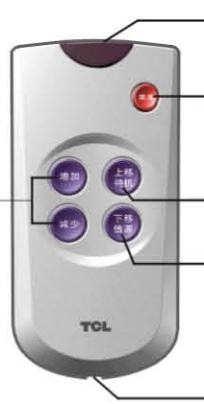
机型特点

□BNC接口输入/输出，智能环通
□支持Y/C分量输入
□分量输入支持高清模式（480i/p,576i/p,720p,1080i/P）
□VGA接口输入，最高可支持1024X768
□全制式（PAL、SECAM、NTSC）
□自动背光功能，可使用户观看更舒适，且节能环保
□可按要求时间自动切换浏览各监视点
□自动监测内部温度，智能散热保护电路

技术规格

面板	显示尺寸	930X522（mm）
	像素间距	0.51075X0.51075（mm）
频率	水平	30~80KHz
	垂直	50~85Hz
PC输入最优分辨率		1024X768/60Hz
视频输入		BNC接口输入/输出
整机消耗功率		250W
额定电压		220V～ 50Hz
可视图像对角线尺寸		107cm
外形尺寸(mm)		不带底座：1020X111X612(宽X深X高)
质量		不带底座：约25kg

遥控器



遥控接收窗

菜单键
- 显示/退出主菜单
- 进入菜单中返回上一级菜单
- 待机状态下开机

增加/减少键
- 选择下一级菜单
- 更改菜单项参数

上移键
- 开机/待机
- 菜单项中上移操作

下移键
- 菜单项中下移操作
- 调出Source菜单选择输入信号源

有线遥控接口

注意:
“增加/减少”、“上移/下移”键只有在进入菜单界面下有效。

遥控器电池的安装

打开遥控器背面的电池盒盖，然后按电池盒内所标注的极性相应放入两节7号1.5V电池，最后把电池盒盖盖上。

遥控器的使用

1、有线遥控：将随机所附遥控器连接线一端插入遥控器“有线遥控接口”，另一端连于主机后盖“遥控器接口”，即可操作、调整画面等。

2、无线遥控：不需要连接遥控器“有线遥控接口”，只需要将遥控器对准主机前面的遥控接收窗。若主机与遥控器之间有障碍物，遥控可能会失灵。

注意:

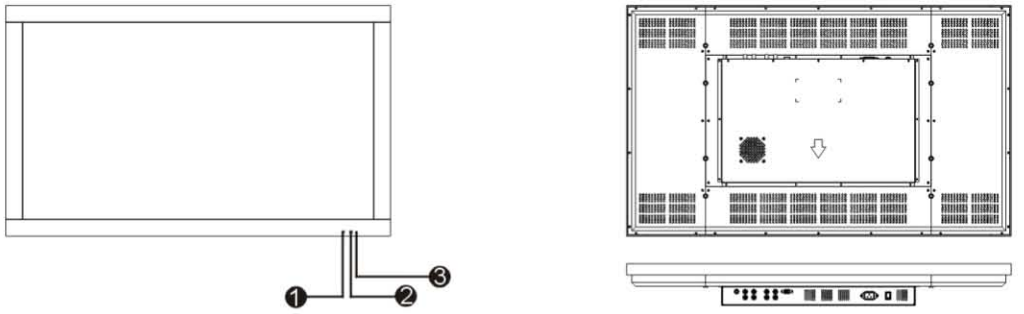
1.为确保遥控器良好的操作性能，如发现操作不正常，请换电池再试。

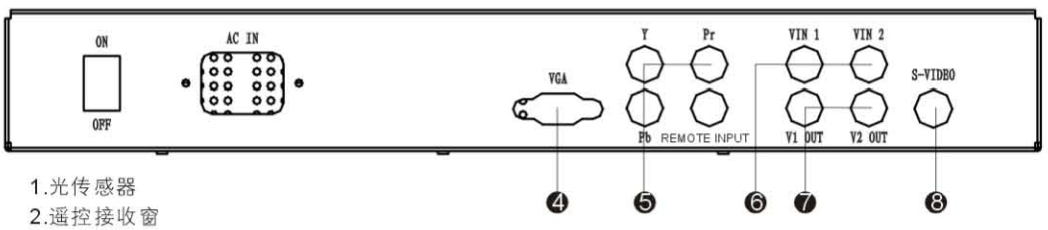
2.不要将新、旧电池或不同型号的电池混合使用。

3.电池电力微弱时会发生泄漏电解液现象，这会损坏遥控器。一旦发现电力微弱，应尽快更换电池。

4.若长期不使用遥控器，请把电池取出，以免电池泄漏电解液。

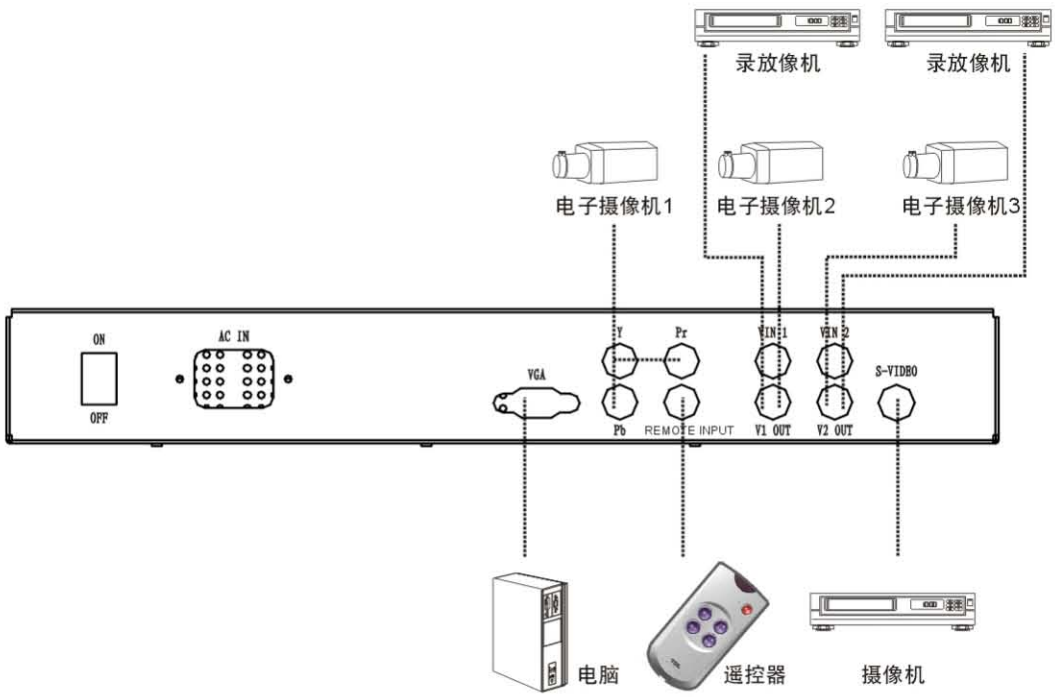
连接示意图





1.光传感器
2.遥控接收窗
3.指示灯
4.D-SUB输入插座：此端口与计算机等带D-SUB（VGA）输出端口的设备连接
5.YCbCr，YPbPr：连接有BNC接口带分量输出端口的摄像机、红外探测等设备
6.REMOTE INPUT、VIN1、VIN2：连接遥控器接口、摄像机、红外探测仪等设备
7.V1 OUT、V2 OUT：分别与VIN1与VIN2配合形成智能环通
8.S-VIDEO：连接带S-VIDEO输出端口的摄像机、红外探测仪、DVD等设备

□D-SUB（VGA）信号输出设备（PC）与监测设备的连接



注：D-SUB请用D-SUB15针电缆线连接。
YPbPr模式下支持：480 I/P/60Hz、576 I/P/50Hz 、720P/50/60Hz 、1080i/50/60Hz、1080P/50/60Hz

基本操作

开机与关机

开机：将电源线与本机背面接口连接，将插头插入电源插座，按下电源开关，指示灯变绿色，进入开机状态。开机后，自动进入最后关机的输入信号源状态（如最后关机为VIDEO1，则开机进入即为VIDEO1的状态）。右上角屏显出现当前信号源、图像制式，显示几秒后自动关闭屏显。

关机：长按遥控器“待机”键3秒，监控器进入待机状态，指示灯呈橙色。再按“待机”键则直接开机，进入待机前信号源状态。拨动主机上的电源开关，关闭电源。

输入信号源选择

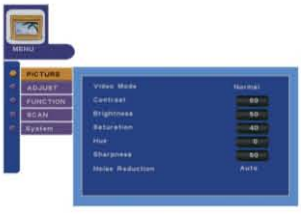
按遥控器的“信源”键，调出信号源菜单。按上移/下移键选择屏显上对应的信号源后，按增加/减少键进入您选择的信号通道。信号源屏显如右图所示。

如何使用OSD菜单

按遥控器的菜单键，显示主菜单图像菜单，再按退出主菜单。

在主菜单下

按上移/下移键可以循环切换图像、调整、功能、浏览和系统五个主菜单。按增加/减少键进入对应的下一级菜单，再按上移/下移键滚动循环选择菜单子项，按菜单键则返回上一级菜单。选择菜单子项后，按增加/减少键调节数值大小或选择设置内容。具体菜单项操作请看下面章节介绍。OSD样式如右图所示。



注：在菜单设定时间内不操作菜单，或按菜单键均可让菜单屏显消失。

图像设置

按菜单键进入主菜单的图像项,按增加/减少键进入图像菜单项，再按上移/下移键进入各菜单项进行设置。

选项	功能	操作	范围	适用
图像模式	图像模式	按增加/减少键切换，调节后将自动变为记忆数据	用户/明亮/标准/柔和	所有信号源输入
对比度	调节图像亮暗对比程度	按增加键：提高对比度 按减少键：降低对比度	0-100	所有信号源输入
亮度	调节图像整体亮暗	按增加键：图像整体变亮 按减少键：图像整体变暗	0-100	所有信号源输入
色度	调节图像的色彩饱和度	按增加键：提高色彩饱和度 按减少键：降低色彩饱和度	0-100	除VGA输入外其它输入有效
色调	调节图像的色调	按增加键：增加图像色调 按减少键：减少图像色调	±50NT	制式信号源有效
清晰度	调节图像锐利度	按增加键：提高图像锐利度 按减少键：降低图像锐利度	0-100	VIDEO信号 YPBPR、 S端子信号
数字降噪	降噪	按增加/减少键切换模式	自动/关/强/中/弱	除VGA、YPbPr输入外其它输入有效

画面设置

按菜单键进入主菜单，按上移/下移键选调整项，按增加/减少进入画面调整菜单。

上移/下移键上下选择菜单项，按增加/减少键进行设置：

选项	功能	操作	范围	适用
画面比例	调整屏幕显示模式	按增加/减少键设置不同显示模式	4:3/16:9	VGA
			4:3/16:9/自动	YPbPr
			4:3/16:9/自动/宽屏	除VGA、YPbPr输入外其它输入有效
调整	调整水平垂直方向比例	按增加/减少键调出调整子菜单，按屏幕提示操作调整	±10	VGA、YPbPr信源
	调整相位		0-100	
缺省	设默认值	按增加/减少键使水平、垂直位置及大小等参数恢复默认值	出厂设置	VGA
自动校正	设置为自动同步	按增加/减少键自动调整		VGA
黑电平延伸	设置黑电平	按增加/减少键切换是否开关，开时黑的地方更黑	开/关	所有信号源
色温	设置色温	按增加/减少键切换4种色温模式	6500K/9300K/11000K/用户	所有信号源
红	调整红色	按增加/减少键调整R，G，B色	0~255	色温为用户时可调整
绿	调整绿色			
蓝	调整蓝色			

功能设置

按菜单键进入主菜单，按上移/下移键选择功能菜单，按增加/减少键进入该菜单项。

1、设置彩色制式

设置当前信号源的制式，按增加/减少键切换。有自动/NTSC/PAL/SECAM/NT4.43可选。

2、设置语言项

设置屏幕显示语言，按增加/减少键切换。有中文/English可选。

3、设置菜单退出时间

进入菜单时间设置菜单不操作自动退出时间，按增加/减少键切换。有5秒、10秒、15秒、20秒、25秒、30秒、35秒、40秒可选。

4、设置菜单背景

进入菜单背景为菜单背景，按增加/减少键切换。可设透明或不透明。

浏览设置

本监视器可自动切换各信号源，从而达到一机多方位监测浏览功能。

按菜单键进入主菜单，按上移/下移键选择浏览菜单，按增加/减少键进入该菜单项。

1、开关浏览功能

设置切换浏览当前各信号源的功能，按增加/减少键切换开/关。开为打开浏览功能，则监视器在设定的浏览时间轮流切换所有信号源图像；关为关闭浏览功能，只显示信号源菜单中设置的信号源图像。

2、设置切换浏览时间

设置各信号源图像浏览切换时间，按增加/减少键切换。有1~100秒可选。

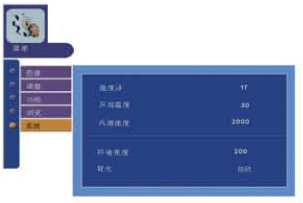
3、浏览源开/关设置

进入浏览源锁设置，按增加/减少键调出浏览源锁菜单。按上移/下移键选择对应信号源，再按增加/减少键设置打开/关闭。设关闭，则自动浏览时，该信号源将不被监测显示。

系统设置

按菜单键进入主菜单，按上移/下移键选择系统菜单，按增加/减少键进入该菜单项。

温度计（Therm)、风扇速度、环境亮度不可调，监视器自动监测。



1、设置智能散热开启温度

设置智能散热开启温度。按增加/减少键后,再按上移/下移键进入开启温度(Temp. Fan.On)，按增加/减少键进行切换。当本监视器内设温度计温度达到设置温度值时，则自动开启风扇散热。

2、设置背光

设置机器背光。按增加/减少键后,再按上移/下移键进入背光（BackLight），按增加/减少键进行切换。有自动/强/中/弱可选。设置为自动时，背光亮度会随环境的亮度变化而自动调整。

D-SUB设备的操作

要想正常操作，请确保PC或其它D-SUB设备运行正常，并正确连接至本机上，并切入到PC输入信号源状态。

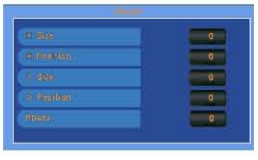
连接设备请参看P7“设备连接”，在D-SUB模式下操作，必须选择PC输入信号源。按下移键选择PC输入信号源，具体参看P8“输入信号源选择”。

VGA显示模式：640X480 / 60Hz / 72Hz / 75Hz / 85Hz

800X600 / 60Hz / 72Hz / 75Hz / 85Hz

1024X768 / 60Hz / 70Hz / 75Hz

按菜单键调出主菜单按上移/下移键选中ADJUST（调整）项，按增加/减少键进入ADJUST菜单项，进入子菜单，调整“ADJUST”项。



1、按上移/下移键上下选择菜单子项。

2、按▶/◀进入下一级菜单或设置值。

3、进入ADJUST子菜单项，主要调整图像水平与垂直方向的大小与位置，以逐步形成VGA相位调整（要有VGA信号）

4、当色温为“用户”时，可调整红、绿、蓝三项使色温满足用户的需求。

5、选择Auto Sync可自动校正图像

6、恢复默认值，选择Default。

简单故障排除

在与维修人员联系之前，请先按照下列故障检查问题的起因

现象	检查点
指示灯不亮，无法开机	电源线是否有连接上，开关是否有开
无图像或黑白图像	检查色度设置（详见 图像设置） 检查所选的信号源制式是否正确
图像干扰	检查周边是否有电器对电视机干扰 换个电源插座
遥控器失灵	更换新电池 擦拭遥控器上端（发射端口） 检查电池接线端
出现检测信号信息	检查信号电缆与PC或其它信号源有连接稳固 检查PC或其它信号源是否有开机
在PC模式会显示设置无效信息	检查视频适配器最大分辨率和频率 将这些数值与显示模式数据对比

若以上还未能解决问题。请与当地维修站联系。

用户服务指南

尊敬的用户:

感谢您选用TCL液晶监视器,为了维护您的利益,及时为您排忧解难,敬请您注意以下事项:

1、我公司产品附有一式四联的保修单，请您在购买产品之后，按要求填写好保修单上有关内容后向当地TCL保修服务网点投保，由投保单位加盖公章。保修单的“用户档案联”请及时送到所选保修服务网点，我们立即为您建立用户档案，随时准备为您服务，“用户保修凭证联”请妥善保管好，作为今后的保修依据。

2、我公司竭诚为您提供“按国家‘三包’规定整机免费保修一年，中心城市24小时内上门服务，边远地区预约服务”。

3、如所投保单位地址、电话有改变，恕不另行通知。

4、暂时无TCL保修服务网点的地区，可选择距离最近的保修服务点或我公司总部用户服务中心直接联系。

5、本机所享受的保修服务只适用于中国大陆使用的用户，不适用于港、澳、台及其它国家用户。

□LCD座架的安装

1、小屏幕LCD监视器的座架出厂前基本上已安装好，这里主要针对的是大尺寸LCD监视器;

2、将底座对准显示屏后壳上的螺孔放好，用相应螺钉固定好，将整机放在用户指定的位置上

3、连接好显示屏、DVR、摄像机等之间的连接线。

□LCD挂架的安装

1、LCD挂架主要有金属片式（主要用于小屏幕LCD）、可调角度型、固定角度型（后两种主要用于大屏幕LCD）三种，所有挂架同样分为显示屏挂架与墙体挂架部分，样式根据型号可能不同，安装方法大同小异;

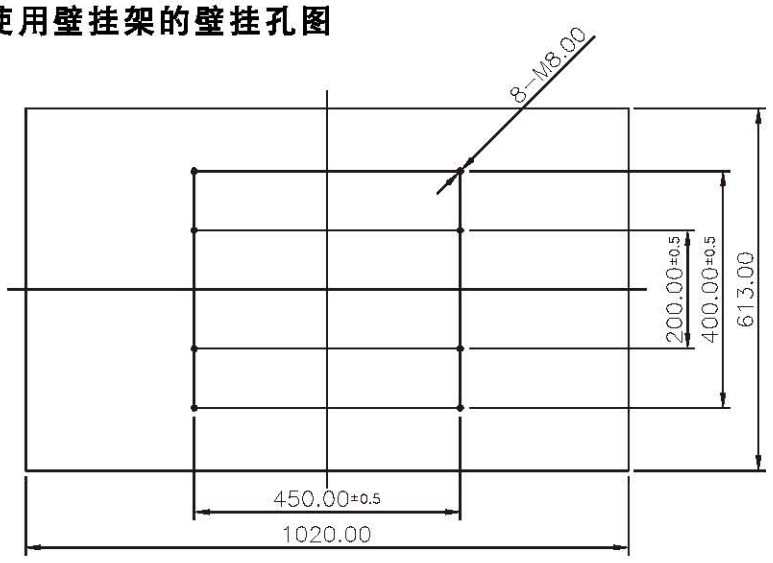
2、如安装前机器座架已安装好，应先拆下座架;

3、先以小屏幕LCD安装为例：找到墙面安装位置，并固定好墙面挂架部分;

4、将显示屏挂架与显示屏连接好，轻轻挂入墙体挂架;

5、应尽可能考虑电源盒的散热。

□ 使用壁挂架的壁挂孔图



壁挂孔： 600mmX(200mmX200mm)XM8.0

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬 Cr（VI）	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
机芯	×	○	○	○	○	○
显象管	×	○	○	○	○	○
前壳	○	○	○	○	○	○
后壳	○	○	○	○	○	×
扬声器	○	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○
消磁线	○	○	○	○	○	○
螺钉	○	○	○	○	○	○
电源线及连接线	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的限值要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 规定的限值要求。

注 1：本产品应用环保设计理念，对有毒有害物质进行了有效控制。“×”表示的有毒有害物质或元素主要因技术发展水平限制，无法实现有毒有害物质或元素的替代。

注 2：上述部件分类视具体产品有所不同，以实际产品为准。

This product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.
This symbol means that electrical and electronic equipment, at their end-of-life, should be disposed of separately from your household waste.
Please, dispose of this equipment at your local community waste collection/recycling centre.
In the European Union there are separate collection systems for used electrical and electronic product.
Please, help us to conserve the environment we live in!

72-ML4200-001

产品执行标准号:Q/WP1002-2007
Product Implementation Standard No.:Q/WP1002-2007
产品标准备案号:QB/441300331275-2007
Product Standardization File No.:QB/441300331275-2007
尊敬的客户:如在使用中遇到问题，请拨打TCL全国统一用户服务热线4008-123456咨询
If you encounter any problem with your monitor, please call TCL nationwide customer service hotline 4008-123456 for assistance.

TCL集团股份有限公司
TCL CORPORATION
地址:广东省惠州市仲恺高新技术开发区十九号小区
No.19 District, Zhongkai High-tech Development Zone, Huizhou City, Guangdong Province
电话(TEL):4008-123456
传真(FAX):0752-2636307
邮编(ZIP CODE):516006

www.tcl.com

数码监视器
MONITOR

ML42
液晶彩色监视器
LCD COLOUR MONITOR

使用说明书
OPERATION MANUAL

尊敬的客户，因本机功能较多，为了充分有效地应用各项功能，使用前，请您详细阅读本机使用说明书。
This unit is with multi functions, so for best performance please read the instructions carefully before your operation.

创 意 感 动 生 活
The Creative Life

TCL

目录

02 **警告注意**

03 **机型特点**

03 **技术规格**

03 **遥控器**

04 **连接示意图**

05 **基本操作**
05 开机与关机
05 输入信号源选择
05 如何使用OSD菜单
05 **图像设置**

06 **画面设置**

06 **功能设置**

06 **浏览设置**

07 **系统设置**

07 D-SUB**设备的操作**

08 **简单故障排除**
08 **用户服务指南**
08 LCD座架的安装
08 LCD挂架的安装
09 使用壁挂架的壁挂孔图
10 液晶监视器维护与保养

装箱单

- 主机一台
- 遥控器一个，7号电池两节
- 说明书一套(含保修单、合格证等)
- 壁挂件一套
- 电源线一根
- 有线遥控器接收线一根